Index of Claims

Appl	lication	/Contr	ol No
------	----------	--------	-------

10/532,004 Examiner

Jason L. Savage

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KOBAYASHI ET AL.

Art Unit

1775

√	Rejected
	Ailowed

-	(Through numeral) Cancelled
	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

À	Appeal
0	Objected

			_						Claim									
1	Cla	ım	<u> </u>			(Jat	e	_		т —	{	Cla	aim T	<u> </u>	1	_	г
S2 S3 S4 S5 S5 S5 S5 S5 S5 S5	Final	Original	3/13/06	10/12/06	2/15/07								Final	Original				
Simple S		V		√								1		51				
54	1		Q											52				
S		3	П	V										53	I	I		П
Section Sect		N	П								П			54		Г		Ī
Section Sect		8	П						Г	Π		1						İ
10		5/	П	1						Г	Ī	1						Г
S		7	Т						Π	Г		1						Г
9		1	П					Г	Г	Г	Г	1.						T
10		•	П				\vdash				Г	1						T
18		10	H	V			\vdash	Г				1						T
18			\sqcap									ŀ				Т		T
14 0 = 64 15 0 = 65 16 66 67 18 68 69 20 70 70 21 71 72 22 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 80 31 81 82 33 83 83 34 84 85 36 86 86 37 87 88 39 90 90 41 91 92 43 94 94 45 95 96 47 97 98		12	1	Ė								1 1						Г
14 0 = 64 15 0 = 65 16 66 67 18 68 69 20 70 70 21 71 72 22 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 80 31 81 82 33 83 83 34 84 85 36 86 86 37 87 88 39 90 90 41 91 92 43 94 94 45 95 96 47 97 98		1B	7				Т					1						Г
15 0 = 65 66 17 68 67 68 69 69 70 71 71 71 71 72 72 73 74 74 75 75 76 77 78 79 70 77 78 79 70 77 78 79 70 77 78 79 70 77 78 79 70 77 78 79 70 77 78 79 70 77 78 75 76 77 77 78 79 30 80 81 82 83 81 82 83 83 83 83 84 82 83 83 84 84 85 85 86 86 86 87 33 88 89 90 90 91		14	Ť	0	=			_		Т	Т	1		64				Г
16 17 18 66 19 68 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98					=		_											Г
17 18 68 19 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 26 76 77 28 79 30 31 81 81 32 82 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 87 38 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 93 94 44 94 95 46 96 96 47 97 98		16		Ť			_				Г					-		┢
18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			\vdash	Г	\vdash		\vdash	_		1	┢							Н
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Н	\vdash	Н		\vdash	\vdash	\vdash	┪	Ι	1			\vdash		\vdash	H
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			\vdash	 	H	_	\vdash	\vdash	┢	Н		1			-	 	\vdash	⊢
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		\vdash	\vdash		_		┢	\vdash	┢	H	1			\vdash		_	⊢
22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash	21	\vdash		Н		H	<u> </u>			H	1				_	_	┢
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98	 	22	-	H	H		-	-			H	1					-	┢
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98	+		Н	\vdash	Н		\vdash	⊢	┢	⊢	\vdash	1			H		_	⊢
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash	24	\vdash	-	Н	_			⊢		-			74	 	-		⊢
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash	25	-	-	-		┝	┢	├	├─	\vdash	1			\vdash	-	-	⊢
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98	 	26			-		-	┢	-	┢	-	1			\vdash		_	⊢
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	+	27	-	_	_		\vdash	┢	┝	├	-				\vdash	\vdash		⊢
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		 	_	_	_	\vdash	┝		-	├—				H	\vdash		⊢
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	-	20	Н	_	Н	_	-	\vdash		⊢	⊢				H	_	_	⊢
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash	20						-	\vdash	\vdash	├				\vdash	-		⊢
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	-		\vdash					├—	-	⊢	⊢				-	_	_	┝
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash	31	\vdash	_				⊢		-	-		-	92		-	-	⊢
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		\vdash	\vdash	Н		_	-	├	-	┝				H		-	\vdash
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Н	-	\vdash		_	⊢		-	<u> </u>			03	-			H
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		25		\vdash	_	_		├	-		├			04	_	_	_	⊢
37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			\vdash	\vdash	Н		-	\vdash	\vdash	-	\vdash				Н		-	\vdash
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	-		Щ	Ι	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	├	\vdash				Н	Ь-		\vdash
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		Н	\vdash	Н	\vdash	<u> </u>	 	\vdash	-					Н	<u> </u>		-
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		Н		$\vdash\vdash$	\vdash	<u> </u>	 —	 	├					Н	Ь	_	⊢
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash	•	Н		\vdash	_		<u> </u>	<u> </u>	⊢	Ь—			-00	_	_		├-
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	 						_	<u> </u>	 	┝	-							L
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	 		Н		_	_		<u> </u>	_	┡	_							L
44	1	42	Н		Н	oxdot	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				Ш			L
45 95 96 96 97 48 98 98	\vdash							_	_	-	<u> </u>				_	_	_	ļ
46	├ ──┤		Ш	\vdash	Н	Ш	Ь.	├—	<u> </u>	_	<u> </u>				Щ	Щ	_	L
47 97 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98			Щ	<u> </u>	\vdash	_	_	\vdash	<u> </u>		<u> </u>				Щ	ļ		├-
48 98			Щ	<u> </u>	Ш		<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	⊢					<u> </u>		-
	\vdash		Ш		Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Щ	\vdash		-
			Ш		Ш	\square	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	⊢	↓_				Ш	Щ		L
		49	Щ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	Щ		L	_	L	┞			99	Щ	_		L
50 100		50						L	ட	L	<u> </u>	Ιl		100				

	Cla	im				[Date	9					Cla	aim				[Date	9			\neg
102	Final													Original									
103														101	\Box								
104		52			_		<u> </u>	Щ	_	_					\Box	_						Ш	\vdash
105			Щ				L_				<u> </u>			103			_				L		
56 106 57 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 115 65 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 125 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 135 136 87 137 88 136 87 137 88 138 139 140								·				Ļ		104	Ш	_	_				<u> </u>		Ш
57 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 111 63 111 64 114 65 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 125 78 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 136 87 137 88 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141							L.		L					105	Ш	_	_				_		Ш
58 108 59 109 60 110 61 111 62 113 63 114 65 114 66 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 134 85 136 87 137 88 136 89 139 90 140 91 141 92 140 93 140 94 144 95 145 96 146							<u> </u>				L_				Ш				_	_			Ш
109		57				_	L_	$oxed{oxed}$	L					107	_	4			<u> </u>		lacksquare		Ш
110	_		Ш			L	<u> </u>		L	_	ļ					-	_						Ш
61 111 112 112 63 114 114 114 115 116 117 116 117 118 118 119 120 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 140 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 149 149 144	_		_			L.,				_	L	}			\dashv	_	\dashv				_		Н
112		60	-				_		_	<u> </u>	L			110	\dashv		_		_		_		\vdash
63 64 64 65 66 66 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1							_		_		<u> </u>				\dashv	\dashv	\dashv			_	_		
64						_	_				Н					-+	\dashv				<u> </u>	-	
65 66 67 116 68 118 69 119 70 120 71 121 72 123 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 149 149		63	-			_	_		_		\vdash				\dashv	-	-			_		Н	\vdash
116			-		H						-					-	\dashv					-	-
67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 121 73 123 74 124 75 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 143 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149	_	60			-	_				_	-				\dashv	\dashv	\dashv			-			Н
68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 87 138 88 139 90 140 91 141 92 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 149	_	67	-		Н	_					Н			110	\dashv	\dashv	\dashv				_	Н	\vdash
69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146 97 148 99 149	_		\dashv		Н	_	_			_			-		-		\dashv			_	\vdash		
70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 138 99 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149		60			\vdash			\vdash			-		-	110	\dashv	\dashv	\dashv			-	_	Н	\vdash
71 121 72 122 73 124 75 125 76 126 77 127 78 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 148		70									H	H	-	120	\dashv	\dashv	\dashv			-		Н	\vdash
72 122 73 124 75 125 76 126 77 128 79 128 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149					_	_		-			-		-	120		-							\vdash
73 123 74 124 75 125 76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 132 84 134 85 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 96 146 97 147 98 148 99 149		72	-	-	-	_					\vdash			121	-	\dashv	\dashv			_			\dashv
74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149	_	72	\dashv		_		\vdash	Н			\vdash						-					-	\dashv
75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149		74			-		\vdash	-			-			124	\dashv	\dashv	\dashv		_		-	-	-
76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 142 94 144 95 146 96 146 97 148 99 149		75	\dashv		_	_	-	\vdash	_	-	_			125	\dashv	\dashv	\dashv		-	\vdash		-	\dashv
77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146 97 148 99 149					-	_		Н	_	-	-			126		-+	\dashv		_		H	-	\dashv
78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 142 93 144 95 146 97 146 99 148 99 149								Н		_	-			127	\dashv	_	\dashv		_			-	Н
79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 148 99 149		78											_	128	\dashv	\dashv	\dashv	_		_	H		\exists
80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 94 143 95 146 97 146 98 148 99 149		79		-	_		-			_	\vdash			129		_							\sqcap
81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 149	_	80		-				-		_	\vdash	it		130	_	_	\dashv						\sqcap
82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 148 99 149					_									131	\neg	\dashv	┪	_	_		_		\sqcap
83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 149								П		_						\dashv	_		-		\Box		\Box
84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 144 96 146 97 148 99 149		83			_						_	İ		133	\dashv		┪					_	\sqcap
85 135 86 136 87 137 88 139 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147 98 149															\neg	_							
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99																寸	\neg		_				\Box
87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149														136		\neg							П
88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149											$\overline{}$	ı				寸							
89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		88													\Box	╛							
90		89												139									\Box
92		90										[140		ヿ							
92		91												141									
94																T							
95 96 97 98 99 145 146 147 147 148 148																							
96 146 97 147 98 148 99 149																\Box							
97																\Box							
98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			\Box											146		\Box							
99 149 149]								Ш					\Box							
99]		_								Ш]			[]				\Box		Ш
100		99					Ш		Ш		Ш				[_[_	_			Ш		\Box
		100									Ш	L		150							Ш		\Box